



# TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS

## PCT

REC'D 31 JAN 2005

### RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ (chapitre II du Traité de coopération en matière de brevets)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire	<b>POUR SUITE À DONNER</b> voir formulaire PCT/IPEA/416	
Demande Internationale No. PCT/FR2004/000092	Date du dépôt international (jour/mois/année) 16.01.2004	Date de priorité (jour/mois/année) 21.01.2003
Classification Internationale des brevets (CIB) ou à la fois classification nationale et CIB G06K19/077, G06K19/073		
Déposant ATMEL GRENOBLE S.A. ET AL.		
<p>1. Le présent rapport est le rapport d'examen préliminaire international, établi par l'administration chargée de l'examen préliminaire international en vertu de l'article 35 et transmis au déposant conformément à l'article 36.</p> <p>2. Ce RAPPORT comprend 5 feuilles, y compris la présente feuille de couverture.</p> <p>3. Ce rapport est accompagné d'ANNEXES, qui comprennent :</p> <p>a. <input type="checkbox"/> un total de (envoyées au déposant et au Bureau international) feuilles, définies comme suit :</p> <p><input type="checkbox"/> les feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou des feuilles contenant des rectifications autorisées par la présente administration (voir la règle 70.16 et l'instruction administrative 607).</p> <p><input type="checkbox"/> des feuilles qui remplacent des feuilles précédentes, mais dont la présente administration considère qu'elles contiennent une modification qui va au-delà de l'exposé de l'invention qui figure dans la demande internationale telle qu'elle a été déposée, comme il est indiqué au point 4 du cadre n° 1 et dans le cadre supplémentaire.</p> <p>b. <input type="checkbox"/> (envoyées au Bureau international seulement) un total de (préciser le type et le nombre de support(s) électronique(s)) , qui contiennent un listage de la ou des séquences ou un ou des tableaux y relatifs, déposés sous forme déchiffrable par ordinateur seulement, comme il est indiqué dans le cadre supplémentaire relatif au listage de la ou des séquences (voir l'instruction administrative 802).</p>		
<p>4. Le présent rapport contient des indications et les pages correspondantes relatives aux points suivants :</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Cadre n° I Base de l'opinion</p> <p><input type="checkbox"/> Cadre n° II-- Priorité</p> <p><input type="checkbox"/> Cadre n° III Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle</p> <p><input type="checkbox"/> Cadre n° IV Absence d'unité de l'invention</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Cadre n° V Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration</p> <p><input type="checkbox"/> Cadre n° VI Certains documents cités</p> <p><input type="checkbox"/> Cadre n° VII Irrégularités dans la demande internationale</p> <p><input type="checkbox"/> Cadre n° VIII Observations relatives à la demande internationale</p>		
Date de présentation de la demande d'examen préliminaire internationale 09.08.2004	Date d'achèvement du présent rapport 01.02.2005	
Nom et adresse postale de l'administration chargée de l'examen préliminaire international  Office européen des brevets - P.B. 5818 Patentlaan 2 NL-2280 HV Rijswijk - Pays Bas Tél. +31 70 340 - 2040 Tx: 31 651 epo nl Fax: +31 70 340 - 3016	Fonctionnaire autorisé Gysen, L N° de téléphone +31 70 340-2473 	

**Demande internationale n°  
PCT/FR2004/000092**

# RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ

Demande internationale n°  
PCT/FR2004/000092

---

**Cadre n° V Déclaration motivée selon l'article 35.2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration**

---

- |  |      |                |      |
|--|------|----------------|------|
| 1. Déclaration                         |      |                |      |
| Nouveauté                              | Oui: | Revendications | 1-15 |
|  | Non: | Revendications |      |
| Activité inventive                     | Oui: | Revendications |      |
|  | Non: | Revendications | 1-15 |
| Possibilité d'application industrielle | Oui: | Revendications | 1-15 |
|  | Non: | Revendications |      |

2. Citations et explications (règle 70.7) :

**voir feuille séparée**

**Concernant le point V.**

- 1 Il est fait référence aux documents suivants dans la présente notification:
- D1 : WO 01/31577 A (WAIBEL THOMAS ;PETRESCU MIHAI (CH); TRONIC MGM AG A (CH)) 3 mai 2001 (2001-05-03)
- D2 : DE 196 48 767 A (SIEMENS AG OESTERREICH) 26 juin 1997 (1997-06- 26)
- D3 : US 6 360 953 B1 (ZHU SHENGBO ET AL) 26 mars 2002 (2002-03-26)
- D4 : US 4 582 985 A (LOEFBERG BO) 15 avril 1986 (1986-04-15)
- D5 : DE 196 18 144 C (ZIEGLER HANS BERNDT DR) 10 avril 1997 (1997-04-10)

**2 REVENDICATION INDÉPENDANTE 1**

- 2.1 La présente demande ne remplit pas les conditions énoncées dans l'Article 33(1) PCT, l'objet de la revendication 1 n'impliquant pas une activité inventive telle que définie par l'Article 33(3) PCT.

Le document D1 (cf. page 6, lignes 11-19; figures 1-3) décrit (les références entre parenthèses s'appliquant à ce document) une carte à puce (1) comportant, en vue de l'authentification de la personne qui tient la carte, un capteur d'informations (4) relatives à la peau de la personne qui tient la carte à puce entre son pouce et son index.

Par conséquent, l'objet de la revendication 1 diffère de cette carte connue en ce que le capteur est un capteur d'informations spectrales.

Il existe plusieurs capteurs d'informations biologiques, qui peuvent être utilisés pour l'authentification de personnes.

Le capteur d'informations biométriques intégré dans la carte comme décrite dans le document D1 est par exemple un capteur d'empreinte digitale ou même un capteur d'informations biométriques de plus d'un doigt utilisé dans le même but: l'authentification de personnes.

Une personne du métier, qui veut trouver un alternatif pour ce capteur d'empreinte digitale du document D1 sait qu'un capteur d'informations spectrales est équivalente à un tel capteur et qu'elle peut, selon les circonstances, être remplacée par cette dernière. En effet, il est connu (voir p.ex. le document D2) qu'un tel capteur d'informations spectrale de la peau peut aussi être utilisé dans le même but: l'authentification de personnes.

La présente demande n'implique donc pas une activité inventive.

- 2.2 Les documents D3-D6 (pour les passages, voir le rapport de recherche) décrivent des cartes à puce similaires que celles décrites dans le document D1.

En plus, la carte du document D4 a un capteur pour le doigt et au verso un pour la pouce et la carte du document D5 comporte un capteur optique.

### **3 REVENDEICATIONS DÉPENDANTES 2-15**

Les revendications ne contiennent pas de caractéristiques qui, combinées avec les caractéristiques d'une quelconque revendication à laquelle elles se réfèrent, satisfont aux exigences du PCT en matière d'activité inventive (article 33 2) et 3) PCT). Quant aux documents pertinents et les passages importants, voir le rapport de recherche. En résumé:

- 3.1 Les caractéristiques additionnelles des revendications 2-4 sont connues ou rendues évidentes par les documents D2 et D5.
- 3.2 Les caractéristiques additionnelles des revendications 5-10 sont connues ou rendues évidentes par le document D2.
- 3.3 La caractéristique additionnelle de la revendication 11 est connue ou rendue évidente par un des documents D1, D3-D6.
- 3.4 La caractéristique additionnelle de la revendication 12 est connue ou rendue évidente par un des documents D3, D4 ou D5.
- 3.4 Les caractéristiques additionnelles des revendications 13 et 14 sont connues ou rendues évidentes par le document D1.
- 3.5 Les caractéristiques additionnelles de la revendication 15 sont connues ou rendues évidentes par les documents D1, D3, D4 ou D5.